

## **Аннотация к рабочей программе по химии в 8 классе 2016-2017 учебный год**

Рабочая программа по «Химии» для обучающихся 8 класса МКОУ ООШ№11 составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (2004г), на основе авторской программы Н.Н. Гара: программы курса химии к учебникам химии авторов Г.Е.Рудзитиса, Ф.Г.Фельдмана для 8-9 классов и 10-11классов общеобразовательных учреждений (базовый уровень), М.; Просвещение 2008г.-56 стр.

Цели программы: - освоение важнейших знаний о химической символике, об основных химических понятиях, фактах, теориях и законах химии, - формирование у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций в области химии.

Основные задачи:

- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, а также умениями производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе усвоения химических знаний и проведения химического эксперимента; самостоятельного приобретения новых знаний по химии в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- воспитание убежденности в познаваемости химической составляющей картины мира; отношения к химии как к элементу общечеловеческой культуры;
- овладение методами научного познания для объяснения химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- применение полученных знаний и умений для химически грамотного использования веществ и материалов, применяемых в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

В содержание данной программы :

Первоначальные химические понятия-20 час.

Кислород -7 час.

Водород -2 часа

Растворы, Вода – 5 час.

Основные классы неорганических соединений -11 час.

Периодический закон и ПСХЭ Д.И. Менделеева -8 час.

Строение веществ. Химическая связь – 6 час. Закон Авогадро.

Молярный объем газов -3 часа

Галогены -7 час.

Резерв -3 часа

Учебно-методический комплект Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Рудзитис Г.Е Химия: неорганическая химия: учебник для

8 кл. общеобразовательных учреждений/ Г.Е Рудзитис, Ф.Г Фельдман.- 12-е изд.,  
испр. - М.: Просвещение, 2008.-176с., а также методических пособий для учителя:  
Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия. – М.:  
Просвещение, 2008. -56с. Гара Н.Н. Химия: уроки в 8 классе: пособие для учителя.  
– М.: Просвещение, 2008.

Контрольных работ -4

Практических работ – 6

Лабораторных опытов -20